

WinMaster
Henrique Fernandez

ENERGY SAVINGS INSURANCE

**FOMENTANDO O FINANCIAMENTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA POR MEIO DO SEGURO DE
ECONOMIA DE ENERGIA (SEE)**

Set 2018

WINMASTER

- Empresa de Desenvolvimento de software e soluções integradas de TI.
- Microsoft Partner. Cloud Solutions Provider
- Especialista em desenvolvimento de sistemas personalizados.
- Expertise em gestão de documentos GED e workflow.

Desafio

- Tornar um projeto complexo em um sistema de fácil utilização.
- Parametrizar ao máximo as informações.
- Lidar com informações de tecnologias bem distintas.
- Atender todas as exigências da ABNT.
- Controlar todo o fluxo de validação, instalação e medição.
- Desenhar um software com configurações flexíveis, capaz de absorver pequenas e médias modificações.

- **FIRJAN**
 - Credito Carbono.
- **ABNT**
 - Portal da Sustentabilidade
 - Gestão processo de certificação
- **CBTM** – Confederação Brasileira de Tênis de Mesa
 - Portal
 - Sistema de Eventos.
- **FAPES** – Fundação Assistência e Previdência Social do BNDDES
- **SENAC**
- **IBGE**
- **Unisys**
- **MTE** — Ministério do Trabalho e Emprego
- **ABDE** – Associação Brasileira de Desenvolvimento

- Sistema web para Registro, Monitoramento, Relatórios e Validação (MRV) de todo o fluxo dos projetos de Eficiência energética
- Monitorar e Verificar as economias energéticas e financeiras
- Desde a validação de fornecedor de tecnologia até o monitoramento e avaliação do projeto implantado
- Permite fácil comunicação e rastreamento de mensagens entre os envolvidos

Fornecedor de tecnologia
ABNT / Verificadora
Cliente

Banco
Seguradora
BID

- Facilidade de acessos e utilização - Acesso via internet
- Gestão de documentos do fornecedor e projeto
- Cálculo de índices de desempenho energético (IDE)
- Emissão de relatórios e certificados
- Facilidade de integração e comunicação com outros sistemas (web api)

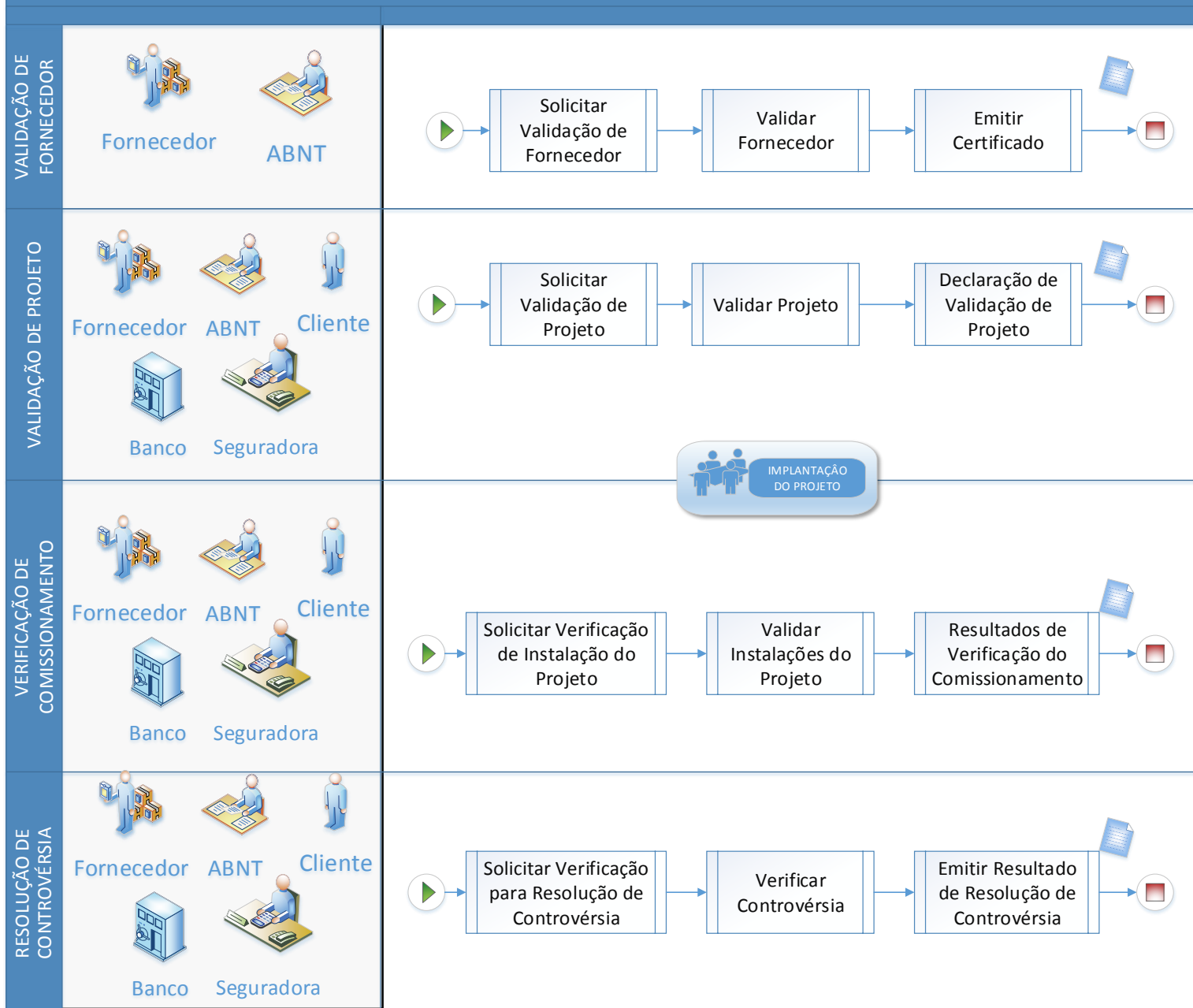
Workflow



- Passos pré-definidos
- Controle de prazos e deadlines (data limite)
- Notificações aos respectivos usuários por perfil
- Processos guiados
- Controle de Estado
- Intercambio de mensagens e gestão de documentos
- Controle de acesso por perfil
- Dashboard – painel de controle customizado a cada usuário e perfil

- Tecnologias contempladas:
 - Sistemas de cogeração.
 - Pré-aquecimento solar.
 - Caldeira
 - Ar condicionado.
 - Ar comprimido.
 - Motores de alta eficiência.
 - Solar Fotovoltaica.
 - Tear Multifio Diamantado.
 - Troca de Calor

- Flexibilidade
 - Configurações parametrizáveis de tecnologias, grandezas, unidades de medida e variáveis de medição
- Validação de entradas de acordo com tipos de variáveis pré-definidos
- Permite preenchimento de dados técnicos e energéticos de equipamentos (novos, ou removidos)
- Preenchimento de variáveis de medição específicos para cada tecnologia
- Cálculo e comparativo do IDE base, IDE estimado e IDE efetivo de acordo com as especificidades de cada tecnologia



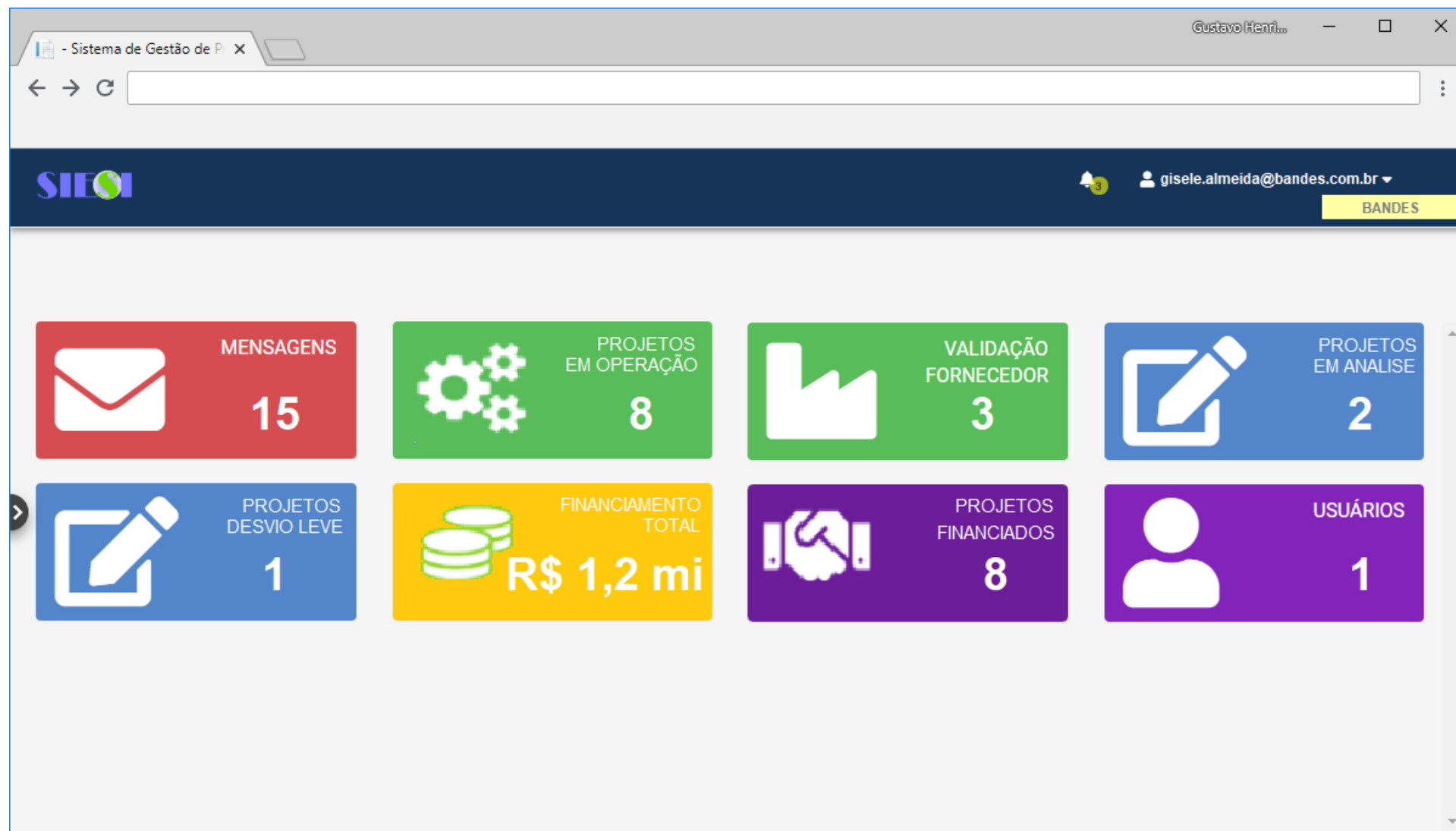
Passos do workflow controlados

1. Fornecedor Envia Solicitação	5 d
2. ABNT – Análise e certificação	15 d

1. Fornecedor Envia Solicitação	
2. ABNT – Análise e Resultado de Validação (RQ-192)	10 d
3. ABNT – Declaração de Validação de Projeto	5 d

1. Fornecedor Envia Solicitação	
2. ABNT – Análise e Relatório de Atividades Técnicas (RAT)	10 d
1. Fornecedor – Correção de Não Conformidades	60 d
4. ABNT - Resultado de Verificação (RQ-194)	10 d

1. Fornecedor ou Cliente envia Solicitação (comunicante)	
2. ABNT – Notifica outra parte	3 d
3. Parte comunicada envia resposta	5 d
4. ABNT – Parecer técnico (RQ-196)	12 d



- Acompanhar Notificação por e-mail de mudanças de status dos Projetos em curso
- Acesso ao sistema para acompanhamento de todas as etapas:
 - Validação de Fornecedor
 - Validação de Projeto
 - Verificação de Comissionamento
 - Acompanhar Resoluções de Controvérsias
- Acompanhamento e acesso às documentações pertinentes:
 - Fornecedor
 - Capacidade técnica, financeira e Administrativa.
 - Projeto.
 - Cliente
- Acompanhamento dos Índices de Projetos Instalados

- Registro de Fornecedor
- Solicitação de Validação de Fornecedor
- Formulário de projeto
- Não precisa de softwares adicionais ou third part (excel, word ..) basta o navegador...
- Inclusão de documentos
- Acompanhamento de validação de fornecedor
- Acompanhamento de validação de projeto



Entrar no sistema

 Email

 Password

Login

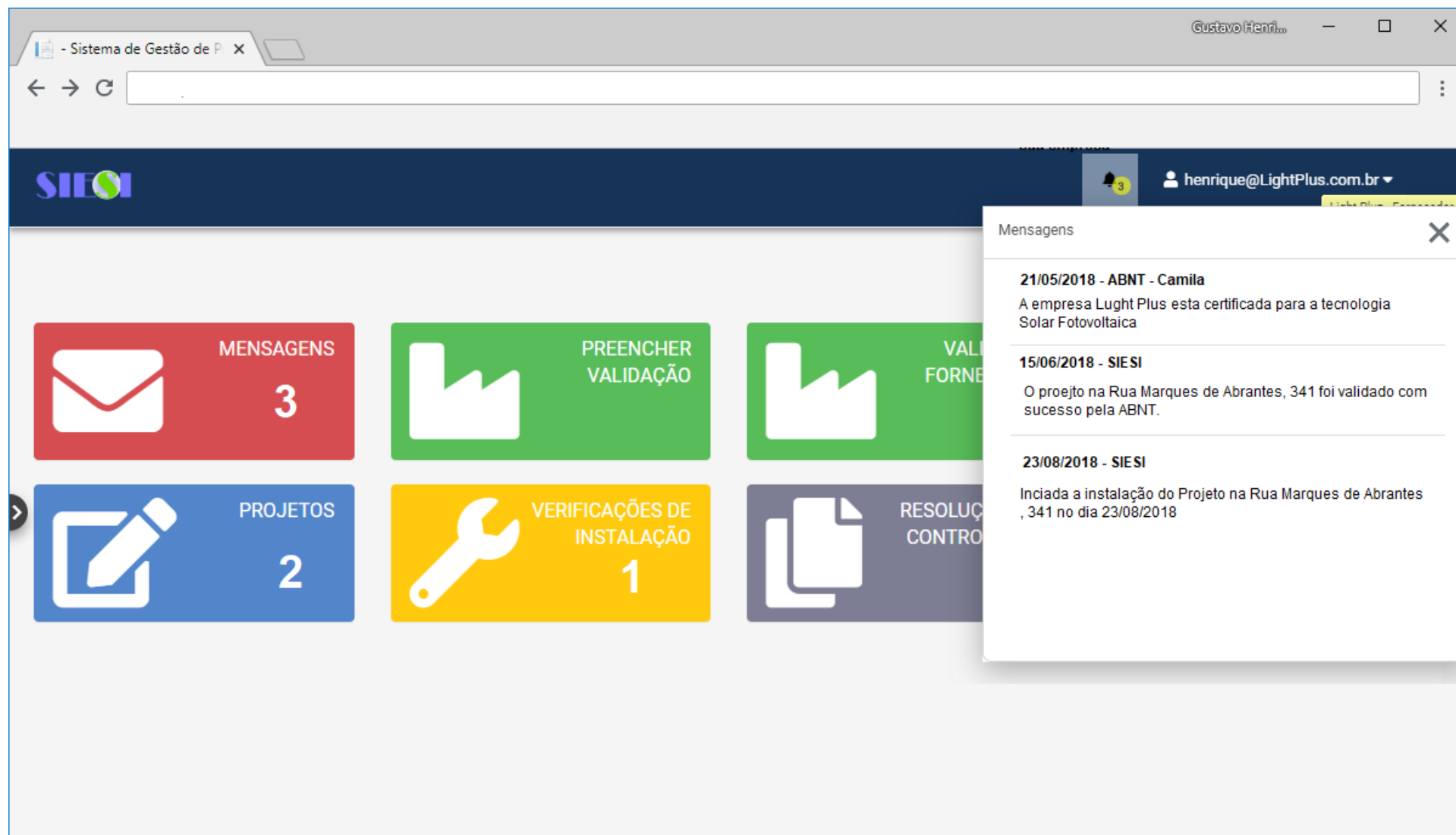
Sou Novo Fornecedor

[Esqueceu a senha?](#) ☐ Lembrar de mim

The screenshot displays a web browser window titled "Sistema de Gestão de P..." with a user profile "Gustavo Henri...". The dashboard header includes the SIESI logo and the user email "henrique@LightPlus.com.br" with a dropdown arrow. A yellow label "Light Plus - Fornecedor" is visible in the top right corner.

The main content area features eight colored tiles, each with an icon, a title, and a count:

- MENSAGENS** (Red tile, envelope icon): 3
- PREENCHER VALIDAÇÃO** (Green tile, factory icon): 1
- VALIDAÇÃO FORNECEDOR** (Green tile, factory icon): 1
- NOVO PROJETO** (Blue tile, pencil icon): 1
- PROJETOS** (Blue tile, pencil icon): 2
- VERIFICAÇÕES DE INSTALAÇÃO** (Yellow tile, wrench icon): 1
- RESOLUÇÕES DE CONTROVÉRSIA** (Grey tile, document icon): 0
- USUÁRIOS** (Purple tile, person icon): 3



The screenshot shows a web application interface for 'Sistema de Gestão de P'. The main dashboard features six colored tiles with icons and counts:

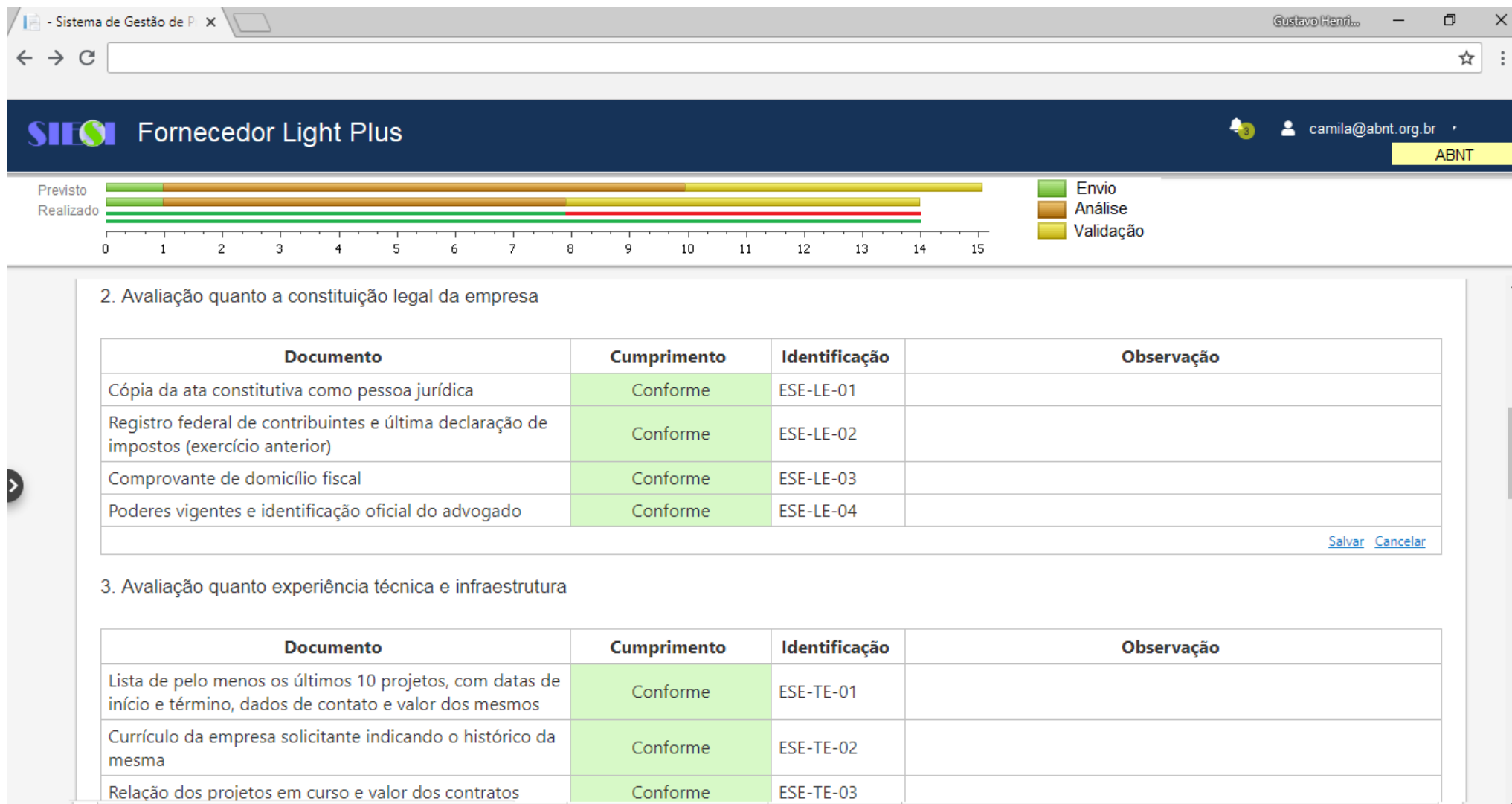
- MENSAGENS** (3): Red tile with an envelope icon.
- PREENCHER VALIDAÇÃO** (1): Green tile with a factory icon.
- VALI FORNE** (1): Green tile with a factory icon.
- PROJETOS** (2): Blue tile with a pencil icon.
- VERIFICAÇÕES DE INSTALAÇÃO** (1): Yellow tile with a wrench icon.
- RESOLUÇÃO CONTRO** (1): Purple tile with a document icon.

A 'Mensagens' modal is open, displaying a list of messages:

- 21/05/2018 - ABNT - Camila**
A empresa Lught Plus esta certificada para a tecnologia Solar Fotovoltaica
- 15/06/2018 - SIESI**
O proejto na Rua Marques de Abrantes, 341 foi validado com sucesso pela ABNT.
- 23/08/2018 - SIESI**
Iniciada a instalação do Projeto na Rua Marques de Abrantes , 341 no dia 23/08/2018



Projetos					
	Projeto	Data requisição	Tecnologia	Representante	Status
 	(SOL) 0047 - Macaé - Rio de Janeiro	20/01/2018	Solar Fotovoltaica	Jonas Almeida	Certificado
 	(SOL) 0078 - Pirassununga - São Paulo	15/08/2018	Solar Fotovoltaica	Ana Clara Lima	Em Validação
 	(SOL) 0052 - Itaboraí - Rio de Janeiro	18/12/2017	Solar Fotovoltaica	Bainca Neto Marques	Instalação
 	(SOL) 0031 - Macaé - Rio de Janeiro	17/02//2017	Solar Fotovoltaica	Pedro Henrique Boccaleti	Instalação
 	(SOL) 0031 - Vargem Pequena - Rio de Janeiro	22/05//2018	Solar Fotovoltaica	Antonio da Silva pereira	Em Validação



Sistema de Gestão de P x Gustavo Henri...

Projeto (SOL) 047 - Macae - RJ

camila@abnt.org.br

ABNT

Relatório de desempenho

Periodo	Data	Linha de Base	Estimado	Economia Estimada	Medição	Economia Real	Desvio	IMDE Real
1	10/01/2017	980	764	216	825	155	-28%	16%
2	10/02/2017	720	576	144	614	106	-26%	15%
3	10/03/2017	700	560	140	591	109	-22%	16%
4	10/04/2017	690	552	138	576	114	-17%	17%
5	10/05/2017	685	548	137	551	134	-2%	20%
6	10/06/2017	680	544	136	532	148	9%	22%
7	10/07/2017	670	536	134	521	149	11%	22%
8	10/08/2017	675	540	135	501	174	29%	26%
9	10/09/2017	680	544	136	518	162	19%	24%
10	10/10/2017	700	560	140	530	170	21%	24%
11	10/11/2017	720	576	144	543	177	23%	25%
12	10/12/2017	740	592	148	541	199	34%	27%





- Validação de Fornecedores – 01/Out.
- Validação de Projetos – 20/Out.
- Instalação e Controvérsia – 10/Nov.
- Medição dos Projetos – 20/Nov.
- Portal – 03/Dez.





O PROGRAMA • NOTÍCIAS • EVENTOS • DOCUMENTOS • RELATÓRIOS • PROJETOS • FORNECEDORES • AJUDA • CONTATO



Últimas Notícias

Brasil começa a aproveitar seu potencial de energia solar



A geração de energia solar cresce e traz economia na conta de luz de residências e empresas — mas o potencial no país está longe de ser explorado

Ler +

Investimento em energia solar bate recorde em 2017, diz ONU



Com crescimento de 18%, a energia solar foi a fonte renovável que mais recebeu investimentos no mundo em 2017

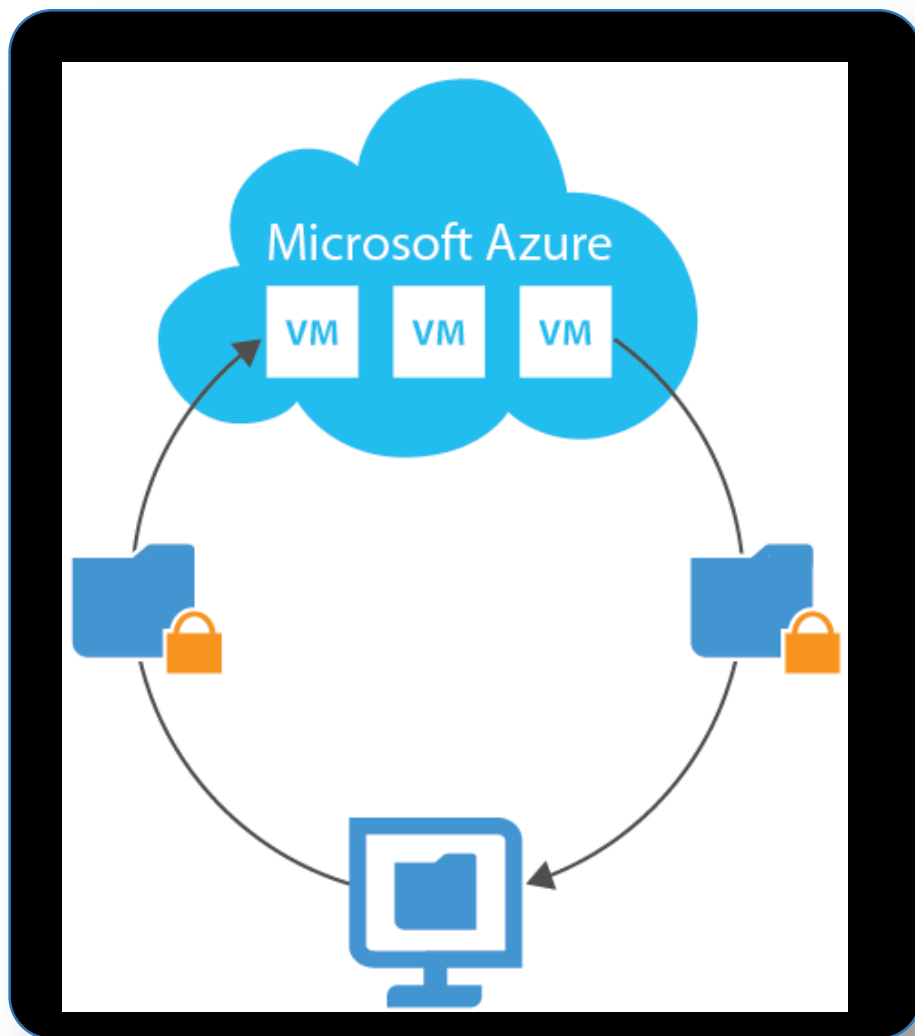
Ler +

Iluminando o Santa Marta

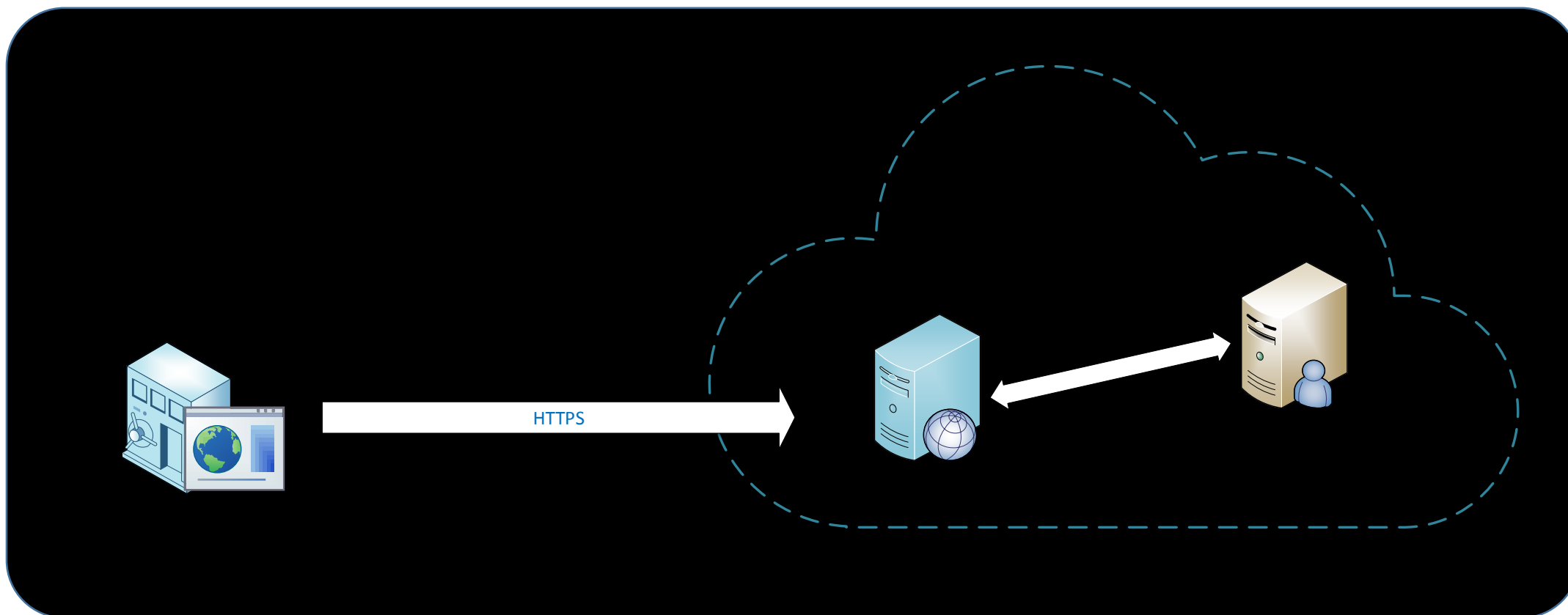


Santa Marta: uma comunidade transformada pela energia solar e pela colaboração.

Ler +



- Disponibilizado nas nuvens
- Plataforma Microsoft Azure
- Alta disponibilidade
- Escalável
- SQL Server
- Armazenamento de dados e documentos seguro e criptografado
- Backup dos dados nas nuvens
- Segurança no tráfego de informações
- Certificado de Segurança
- HTTPS



Winmaster Software

- Henrique Fernandez
- henrique.Fernandez@winmaster.com.br
- 55 21 2734-1157

- Leandro Cavalheiro
- leandro@winmaster.com.br
- 55 21 2734-1157

- www.winmaster.com.br

